

ЗВЕДЕННЯ ДРОБІВ ДО НАЙМЕНШОГО СПІЛЬНОГО ЗНАМЕННИКА

Алгоритм зведення дробів до найменшого спільного знаменника

1. Знайди найменше спільне кратне знаменників дробів (найменший спільний знаменник).
2. Знайди для кожного дробу додатковий множник. Для цього найменший спільний знаменник поділи на знаменники дробів.
3. Помнож чисельник та знаменник кожного дробу на його додатковий множник.

Зведи дроби до найменшого спільного знаменника за алгоритмом та порівняй їх.

○ 1) $\frac{23}{54} \quad \frac{5}{36};$

НСК (54; 36) =

$$\frac{23}{54} = \frac{23}{54} = \frac{23 \cdot}{54 \cdot} =$$

$$\frac{5}{36} = \frac{5}{36} = \frac{5 \cdot}{36 \cdot} =$$

○ 4) $\frac{2}{45} \quad \frac{7}{65};$

НСК (45; 65) =

$$\frac{2}{45} = \frac{2}{45} = \frac{2 \cdot}{45 \cdot} =$$

$$\frac{7}{65} = \frac{7}{65} = \frac{7 \cdot}{65 \cdot} =$$

○ 2) $\frac{1}{12} \quad \frac{11}{81};$

НСК (12; 81) =

$$\frac{1}{12} = \frac{1}{12} = \frac{1 \cdot}{12 \cdot} =$$

$$\frac{11}{81} = \frac{11}{81} = \frac{11 \cdot}{81 \cdot} =$$

○ 5) $\frac{3}{16} \quad \frac{5}{36};$

НСК (16; 36) =

$$\frac{3}{16} = \frac{3}{16} = \frac{3 \cdot}{16 \cdot} =$$

$$\frac{5}{36} = \frac{5}{36} = \frac{5 \cdot}{36 \cdot} =$$



○ 3) $\frac{27}{72} \square \frac{2}{27}$;

HCK (72; 27) = $\square$

$\frac{27}{72} = \frac{\square}{72} = \frac{27 \cdot \square}{72 \cdot \square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{2}{27} = \frac{\square}{27} = \frac{2 \cdot \square}{27 \cdot \square} = \frac{\square}{\square}$

○ 6) $\frac{2}{15} \square \frac{6}{95}$.

HCK (15; 95) = $\square$

$\frac{2}{15} = \frac{\square}{15} = \frac{2 \cdot \square}{15 \cdot \square} = \frac{\square}{\square}$

$\frac{6}{95} = \frac{\square}{95} = \frac{6 \cdot \square}{95 \cdot \square} = \frac{\square}{\square}$

